Index of Claims

Application/Control No.

09/976,259 Examiner

Igor Borissov

Applicant(s)/Patent under Reexamination

KUROKAWA ET AL.

Art Unit

3639

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

**Appeal** Α 0 Objected

The color of the	Clair	m	Date					Claim					Date						7::	:[	Cla	aim	Date						
I     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     101     101     102     2     3     3     103     103     103     103     103     103     103     103     103     104     104     104     104     104     104     104     104     104     105     105     105     105     105     105     105     105     105     105     105     107     107     7     8     108     59     109			2	Т	ΠĨ	Ť	П	П								T			$\exists$				$\top$	Τ	1	Т		$\Box$	$\exists$
1     1     52     2     =     552     1002     3     3     3     3     3     3     3     3     3     103     4     4     4     5     5     55     1005     56     4     104     4     4     4     5     7     105     55     56     106     6     6     4     7     7     8     108     9     107     7     8     8     108     9     107     7     8     8     9     109     9     100     60     106     60     107     7     8     8     9     109     9     109     9     109     9     100     100     60     107     107     107     100     1	🕳	na						1 1			छ	na									ਰ	n a	ı						-
1     1     52     2     =     552     1002     3     3     3     3     3     3     3     3     3     103     4     4     4     5     5     55     1005     56     4     104     4     4     4     5     7     105     55     56     106     6     6     4     7     7     8     108     9     107     7     8     8     108     9     107     7     8     8     9     109     9     100     60     106     60     107     7     8     8     9     109     9     109     9     109     9     100     100     60     107     107     107     100     1	;⊱	įĝ	12	1	1			Ιİ			-i-	į									ا ۾	rigi	i					il	
1		ÕΙ	d					1 1				Ō									_	Ō			1				
The state of the	<b>—</b>		-	+-	$\vdash$	-+	-	+	H:			51		+-	-	┰	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	-		101		╁	╁╴	$\vdash$		$\vdash$	-
3   3   53   103   104   104   104   104   105   105   105   105   105   105   105   107   107   107   107   107   107   107   108				+	╁			╂╌┤	$\vdash$	: :-			$\vdash$	+		+	╁─			H			+	+	╁	╫		$\vdash$	$\dashv$
14	2			+	$\vdash$	$\vdash$		┼	Н.					+		╁	╁			-				╁	╁	╁	├	┝╌┼	$\dashv$
4   5   5   5   5   5   5   5   5   5	<del>-</del>	_	=	+	$\vdash$	-							$\vdash$	+	$\vdash \vdash$	+-			-4.:	-	$\dashv$			╁	╁	╫		┝╌┼	$\dashv$
Section   Sect			==	=	H	=	$\mp$							+	$\vdash$	+	<del> </del>	$\vdash$	:::	-	$\dashv$			╁	╁	╁	├	⊢┼	$\dashv$
107	4			-			+	$\perp$	$\square$					-	$\vdash$	-	<u> </u>			-	-		$\dashv$	+	+-	┿	-	╌	$\dashv$
7 8   9 9			<b>A</b>	-	$\sqcup$	_	_	Н	$\square$	-:::			<del></del>		$\vdash$	+		<b>-</b>	::	-			+	+-	╀	<b>↓</b> _	_	⊢	
S	6	_	11		$\vdash$			ш	LJ:				<del>   -</del>		_	+		$\vdash$		-  -			-	+	╄	┼	⊢	₩	ᅱ
	7		44		$\sqcup$		_						<b></b>		$\sqcup \!\! \perp$	—		-	_ ::	-				-	╀-	↓_	<u> </u>	┵	_
	8		41		1			Ш	Щ							_		4		-			_	$\bot$	1	1_	_	⊢	_
12			44		1—	_	_	Ш	Ш				<u> </u>		$\perp$		<u> </u>		_ ::	L			_	$\bot$	╀	↓_	<u> </u>	⊣	긕
13			$\coprod$	$\perp$	Ш			$\perp$	Ш				_ _	4	$\sqcup \bot$	_	<b>—</b>	$\sqcup \bot$	_	L			$\dashv$	$\bot$	_	↓_	_	₩	4
14   15			11	$\perp$	Ш	Щ.	_	$\perp$							$\vdash$	4	oxdot	$\sqcup$	_ :	L				$\bot$	_	_	_	$\vdash$	_
15			$\perp$	$\perp$			_	L					$\sqcup \bot$					$\sqcup$	_	L				$\perp$	1	┞-		$\sqcup \downarrow$	
16					$\sqcup$								$\Box$					$\Box$	_ :	L				$\perp$	$\perp$	<u>L</u>	L	$\sqcup$	
16	14	15	=		Ш								$\Box$		Щ.		$oxed{oxed}$	ot	_	L				1	1		$\perp$	$\sqcup$	
16     18     118     119     119     119     119     120     120     120     120     120     121     121     121     121     121     122     122     122     123     123     123     123     123     123     124     124     124     124     124     125     125     125     125     125     126     126     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     128     128     129     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     131     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     136     135     136     135     136     137     137     137     137	<u> </u>			+-			+			[						$\perp$				L			$\bot$	1_	1_	_	L	$\sqcup$	
16	15	17		1														آلـــا		Ľ	]		$\perp$ L $^{-}$					Ш	
17			=	7	П				$\Box$			68				T													
120				$\top$	$\Box$							69				T			7			119		Т	T				
21     71     72     121     122     122     123     123     123     123     123     123     124     124     124     124     124     124     124     124     124     124     124     125     125     126     126     126     127     127     127     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     129     129     129     130				1				1 1								7			7::					Т	П	Г			
22     33     122     123     124     124     124     124     124     124     124     124     124     124     124     125     125     125     125     125     126     127     127     127     127     127     128     128     128     128     129     129     129     129     129     130     130     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     136     136     136     136     136     137     137     137			$\neg \vdash$	╅	$\Box$		$\top$	Т								1								Т					
23     73     123     124     124     124     124     124     124     125     126     125     126     125     126     126     127     127     128     128     128     128     128     129     129     129     129     129     129     129     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     136     136     136     136     137     137     137     137     137     137     138     138     138     138     138     138     138     138     138     138     138     139     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144			_	1-	П			1 1								$\top$								T					
24     74     124     125     125     125     126     125     126     126     126     126     127     127     128     127     127     128     129     129     129     129     129     129     129     129     130     130     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     134     135     135     135     135     135     136     135     135     136     137     137     137     137     138     138     138     138     138     138     139     139     139				+-			$\dashv$	1 1	Ш							1	<b>—</b>						$\neg$	╁	T	1	Г		$\neg$
25     75     125     126     126     126     126     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     128     128     129     129     130     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     135     135     135     135     135     135     135     135     135     135     135     135     136     137     137     137     137     137     137     138     138     138			_	_	$\Box$	$\vdash$	$\top$	T						$\top$		+-			-					$\top$	1	†		Ħ	٦
26     76     126     127     127     127     127     128     128     128     128     128     129     129     129     129     129     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     136     136     136     136     136     137     137     138     138     138     138     138     138     138     138     138     138     139     140     140     140     140     140     141     141     141     141     141     142     142     142     142     142     143     143     143     143     144     144     144     144     144     144     145     145     145     145				+-	1	$\pm$	+	t	H	::::			-	+	$\vdash$	+	1	$\vdash$	-					$\top$	T	1		Ħ	$\neg$
27     127       28     78       29     79       30     80       31     81       32     82       33     131       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     96       46     96       47     97       48     98       148     148       49     99				+-	1-	-	+	+	H				<del>                                     </del>	+		+	<del>                                     </del>	$\vdash$		-				+	T	+-	$\vdash$	$\vdash$	_
28   78   128     29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			+-	+-	+		+	+	H				$\vdash$	+-	H	+	H		$\dashv$	-		127		+	+	╁	$\vdash$		
29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     87     137       38     88     138       39     89     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149			-	+	$\vdash$	-	+-	+	H					+-		+	1	$\vdash$		-				+	╁	╁╌	$\vdash$	$\vdash$	
30   80   130   131     31   81   131   131     32   82   132   133     33   83   133   133     34   84   134   134     35   85   135   136     36   86   136   137     38   88   138   138     39   89   139   139     40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   143     44   94   144   144     45   95   145   146     46   96   146   146     47   97   147   148     49   99   149   149			-	+	+			+	H	- :						+-	1	$\vdash$	-	-			-	+	╁	+	├─	$\vdash$	$\neg$
31   81   131   132     32   83   132   133     33   84   134   134     35   85   135   135     36   86   136   137     37   87   137   137     38   88   138   138     39   89   139   139     40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   144     44   94   144   144     45   95   145   145     46   96   146   146     47   97   147   149     48   98   148   149			+	+	$\vdash$	-		-							-	┰	1	$\vdash$		-			+	+	╁	$\vdash$	┢	$\vdash \vdash$	$\dashv$
32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149				+	$\vdash$	-	+	$\vdash$	:				$\vdash$	+	-	╁╌	+	+		-				+	╁	╁	┝	$\vdash$	$\dashv$
33   83   133   134     34   84   134   134     35   85   135   135     36   86   136   137     38   87   137   137     38   88   138   139     40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   143     44   94   144   144     45   95   145   146     47   97   147   148     48   98   148   148     49   99   149   149			+	+	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash\vdash$				- -		<del>                                     </del>	+	H	$\vdash$	$\dashv$	-		122	-+	+	+	+	├	$\vdash \vdash$	$\dashv$
34   84   134   135     35   86   135   136     37   87   137   137     38   88   138   139     40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   144     44   94   144   144     45   95   145   146     47   97   147   147     48   98   148   148     49   99   149   149			+	+	$\vdash$		+	+-	H						$\vdash$	+	$\vdash$	$\vdash$		-			+	+	+	+-	<del> </del>	$\vdash \vdash$	$\dashv$
35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			+	+-	Н	$\vdash$	+	+-	H.				-	+-	$\vdash \vdash$	+	$\vdash$	⊢⊹		-			+	╁	╁╌	╁	$\vdash$	$\vdash \vdash$	ᅱ
36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149					$\vdash$		+	+	H					+-	$\vdash$	+	H	┝╌╂╴		ŀ		104		+	╁	╁	-	$\vdash \vdash$	$\dashv$
37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149				-	$\vdash$	$\vdash$	+	+					$\vdash \vdash$	+	$\vdash \vdash$	+-	-	$\vdash$	-	-			-	╫	+	+	-	$\vdash$	႕
38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149				+	$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$	Щ.				$\vdash \vdash$	+	$\vdash$	+	$\vdash$	$\dashv$		-			+	+-	+-	+	$\vdash$	$\vdash$	긕
39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			$\dashv$	+	Н	$\vdash$			$\square$				$\vdash \vdash$	$\perp$	$\vdash \vdash$		$\vdash$	⊢∔		-	_		-	+	+-	$\vdash$	├-	₩	$\dashv$
40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			_ _		Н	$\vdash$	-	-	$\square$				$\vdash \vdash$	+	$\vdash$	4	$\vdash$	-	-4		_		$\dashv$	+	+-	$\vdash$	<u> </u>	₩	
41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149				_	Ш	$\vdash$	$\perp$	$\sqcup$	Щ:					$\perp$	$\vdash \vdash$	┿	$\vdash$	$\sqcup$	_	-		139	$\dashv$	+	+-	$\vdash$	⊢-	₩	4
42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149					Ш	$\perp$	$\bot$	$\sqcup$	Ш'	-			$\sqcup \!\!\! \perp$		$\sqcup \bot$			ot	_	L		140		$\bot$	$\perp$	$\vdash$	۱.	$\vdash \vdash$	_
43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149					Ш				Ш				$\sqcup \!\!\! \perp$				lacksquare	$\sqcup$	_	L	i		$\perp$	1	1	1_	$\vdash$	$\sqcup$	_
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		42			Ш	_		Ш		ا]			<u> </u>		$\sqcup \bot$	_	Ш	$\sqcup$	_	L			$\perp$	1_	_	<u> </u>	<u> </u>	$\sqcup$	_
45 95   46 96   47 97   48 98   49 99					Ш								$\sqcup \!\!\! \perp$				Ш		_	L				丄	_	<u> </u>	<u> </u>	$\sqcup$	
46 96   47 97   48 98   49 99																		$\sqcup$	_	L				$\bot$	$oldsymbol{\perp}$	<u> </u>	<u> </u>	$\sqcup$	
46 96   47 97   48 98   49 99			$\Box$ $\Box$															oxdot		L	]	145						Ш	
47 97   48 98   49 99			T				Ţ															146	$\Box \Box$					$\coprod$	
48 98   49 99			$\neg$	7						ı.										.[				$oxed{\Box}$					
49 99 149 149				$\top$			1					98								Γ		148		Τ	$\mathbb{I}^{-}$	$L^{-}$		$\Box \top$	
			$\neg$	T	П		$\top$									Ī						149		$\mathbf{I}^{-}$		Γ			
		50		$\top$	П			П				100										150		T					